

<<雪冰遥感>>

图书基本信息

书名：<<雪冰遥感>>

13位ISBN编号：9787550901209

10位ISBN编号：7550901201

出版时间：2011-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：W. Gareth Rees

页数：246

字数：375000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<雪冰遥感>>

内容概要

《雪冰遥感》的目的是向读者较为全面地介绍冰冻圈遥感。

《雪冰遥感》将提供足够的背景信息来解释冰冻圈观测为什么重要，遥感观测为什么是可取甚至是必需的。

《雪冰遥感》也将提供遥感常用的技术方法，涉及的主要领域包括：冰雪基本物理属性的各种测量，以及目前已有的和正在发展的遥感技术。

《雪冰遥感》专门讨论了积雪、陆地冰（冰川、冰盖和冰架）、海冰、河湖冰和冰山。

<<雪冰遥感>>

书籍目录

- 序言
- 致谢
- 译者的话
- 1 冰冻圈
 - 1.1 引言
 - 1.2 积雪
 - 1.3 冰盖与冰川
 - 1.4 冰山
 - 1.5 海冰
 - 1.6 淡水冰
 - 1.7 多年冻土
- 2 对地遥感观测系统
 - 2.1 引言
 - 2.2 航空摄影
 - 2.2.1 摄影胶片
 - 2.2.2 光学成像原理
 - 2.2.3 航空摄影几何学
 - 2.2.4 制图、地形、立体与正射影像
 - 2.2.5 实例
 - 2.2.6 小结
 - 2.3 可见与近红外光电系统
 - 2.3.1 扫描几何学
 - 2.3.2 空间分辨率
 - 2.3.3 光谱分辨率
 - 2.3.4 可见光 / 红外制图几何
 - 2.3.5 实例
 - 2.3.6 小结
 - 2.4 热红外系统
 - 2.4.1 空间分辨率
 - 2.4.2 光谱分辨率
 - 2.4.3 辐射分辨率
 - 2.4.4 大气校正
 - 2.4.5 实例
 - 2.4.6 小结
 - 2.5 被动微波系统
 - 2.5.1 空间分辨率与扫描带宽
 - 2.5.2 光谱分辨率与频率范围
 - 2.5.3 辐射分辨率
 - 2.5.4 实例
 - 2.5.5 小结
 - 2.6 激光剖面探测
 - 2.6.1 空间分辨率
 - 2.6.2 大气校正
 - 2.6.3 实例
 - 2.6.4 小结

<<雪冰遥感>>

- 2.7 雷达高度计
 - 2.7.1 空间分辨率
 - 2.7.2 波形信息
 - 2.7.3 坡度影响
 - 2.7.4 高度突变的影响
 - 2.7.5 大气校正
 - 2.7.6 实例
 - 2.7.7 小结
- 2.8 无线电回波探测
- 2.9 成像雷达与散射计
 - 2.9.1 成像几何学与空间分辨率
 - 2.9.2 雷达图像变形
 - 2.9.3 辐射分辨率
 - 2.9.4 干涉SAR
 - 2.9.5 实例
 - 2.9.6 小结
- 3 图像处理技术
 - 3.1 引言
 - 3.2 预处理
 - 3.3 图像增强
 - 3.3.1 对比度变换
 - 3.3.2 空间滤波
 - 3.3.3 波段变换
 - 3.4 图像分类
 - 3.4.1 密度分割方法
 - 3.4.2 多光谱分类方法
 - 3.4.3 基于纹理特征的分类方法
 - 3.4.4 神经网络方法
- 4 雪冰的物理特征
- 5 积雪遥感
- 6 海冰遥感
- 7 淡水冰遥感
- 8 冰川、冰盖与冰架遥感
- 9 冰山遥感
- 10 总结
- 参考文献
- 索引

<<雪冰遥感>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>